Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V25	CA60	1	5.0	23	118	2714
	CA50	2	10.0	2	642	1284
	CA50	3	10.0	2	681	1362
V26	CA60	4	5.0	2	280	560
	CA60	5	5.0	120	118	14160
	CA50	6	12.5	2	955	1910
	CA50	7	12.5	2	885	1770
	CA50	8	12.5	2	830	1660
	CA50	9	12.5	2	615	1230
	CA50	10	12.5	2	1197	2394
	CA50	11	12.5	2	1200	2400
	CA50	12	12.5	2	718	1436
	CA50	13	12.5	2	229	458
V27	CA60	14	5.0	6	118	708
	CA50	15	10.0	2	184	368
	CA50	16	10.0	2	240	480
V28	CA60	17	5.0	6	118	708
	CA50	18	10.0	2	184	368
	CA50	19	10.0	2	240	480
V29	CA60	20	5.0	2	145	290
	CA60	21	5.0	99	118	11682
	CA60	22	5.0	35	128	4480
	CA50	23	12.5	2	895	1790
	CA50	24	12.5	2	345	690
	CA50	25	16.0	2	837	1674
	CA50	26	16.0	2	633	1266
	CA50	27	16.0	1	275	275
	CA50	28	16.0	1	260	260
	CA50	29	16.0	1	285	285
	CA50	30	16.0	2	1196	2392
	CA50	31	16.0	2	1171	2342
	CA50	32	16.0	2	241	482
	CA50	33	16.0	1	245	245
	CA50	34	16.0	2	305	610
	CA50	35	5.0	2	273	546
V30	CA60	36	5.0	33	118	3894
	CA50	37	10.0	2	343	686
	CA50	38	10.0	1	631	631
	CA50	39	10.0	3	634	1902
	CA50	40	20.0	1	230	230
	CA50	41	20.0	2	315	630
	CA50	42	20.0	2	127	254
V31	CA60	43	5.0	33	118	3894
	CA50	44	10.0	1	230	230
	CA50	45	10.0	2	919	1838
	CA50	46	12.5	2	941	1882
V32	CA60	47	5.0	6	118	708
	CA50	48	6.3	1	77	77
	CA50	49	10.0	2	184	368
	CA50	50	10.0	2	223	446
V33	CA60	51	5.0	5	118	590
	CA50	52	10.0	2	184	368
	CA50	53	10.0	2	233	466
V34	CA60	54	5.0	127	118	14986
	CA50	55	6.3	6	664	3984
	CA50	56	12.5	2	955	1910
	CA50	57	12.5	1	225	225
	CA50	58	12.5	2	785	1570
	CA50	59	12.5	2	965	1930
	CA50	60	12.5	2	615	1230
	CA50	61	12.5	1	220	220
	CA50	62	12.5	1	180	180
	CA50	63	12.5	1	240	240
	CA50	64	12.5	2	1197	2394
	CA50	65	12.5	2	1200	2400
	CA50	66	12.5	2	1181	2362
V35	CA60	67	5.0	2	256	512
	CA60	68	5.0	63	118	7434
	CA50	69	6.3	6	284	1704
	CA50	70	6.3	6	658	3948
	CA50	71	10.0	2	903	1806
	CA50	72	12.5	2	834	1668
	CA50	73	16.0	2	472	944
	CA50	74	16.0	2	1060	2120
V36	CA60	75	5.0	9	118	1062
	CA50	76	10.0	4	284	1136
V37	CA60	77	5.0	162	118	19116
	CA50	78	16.0	2	453	906
	CA50	79	16.0	2	909	1818
	CA50	80	16.0	2	872	1744
	CA50	81	16.0	2	280	560
	CA50	82	16.0	1	218	218
	CA50	83	16.0	2	1196	2392
	CA50	84	16.0	2	749	1498
V38	CA60	85	5.0	12	118	1416
	CA50	86	10.0	2	217	434
	CA50	87	16.0	1	287	287
	CA50	88	16.0	2	299	598
V39	CA50	89	6.3	1	162	162
	CA50	90	6.3	2	531	1062
	CA50	91	6.3	84	208	17472
	CA50	92	10.0	8	1200	9600
	CA50	93	10.0	8	201	1608
	CA50	94	20.0	4	1194	4776
	CA50	95	20.0	4	322	1288
	CA50	96	20.0	3	368	1104
	CA50	97	20.0	1	413	413
	CA50	98	20.0	2	493	986
	CA50	99	20.0	2	328	656
	CA50	100	20.0	2	393	786
	CA50	101	20.0	2	453	906
V40	CA60	102	5.0	162	128	20736
	CA50	103	8.0	4	866	3464
	CA50	104	16.0	2	656	1312
	CA50	105	16.0	1	362	362
	CA50	106	16.0	2	867	1734
	CA50	107	20.0	1	446	446
	CA50	108	20.0	1	360	360
	CA50	109	20.0	2	1195	2390
	CA50	110	20.0	2	501	1002
V41	CA60	111	5.0	4	156	624
	CA50	112	6.3	15	128	1920
	CA50	113	8.0	4	69	276
	CA50	114	8.0	3	144	432
	CA50	115	10.0	2	82	164
	CA50	116	10.0	2	142	284
V42	CA50	117	5.0	38	128	4864
	CA50	118	6.3	56	128	7168
	CA50	119	16.0	1	220	220
	CA50	120	16.0	2	951	1902
	CA50	121	16.0	1	325	325
	CA50	122	16.0	2	959	1918
V43	CA60	123	5.0	23	118	2714
	CA50	124	10.0	2	648	1296
	CA50	125	10.0	1	240	240
	CA50	126	10.0	2	706	1412
V44	CA60	127	5.0	38	118	4484
	CA50	128	10.0	2	1106	2212
	CA50	129	10.0	1	175	175
	CA50	130	10.0	2	1155	2310
V45	CA60	131	5.0	19	118	2242
	CA50	132	6.3	6	394	2364
	CA50	133	10.0	4	394	1576
	CA50	134	10.0	1	127	127

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	398.7	97.5
	8.0	41.8	16.5
	10.0	356.6	219.8
	12.5	339.5	327
	16.0	306.9	484.4
	20.0	162.3	400.2
CA60	5.0	1251.3	192.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1545.4		
CA60	192.9		

Volume de concreto (C-25) = 20.28 m³
Área de forma = 267.34 m²

A & V PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
HOSPITAL DR ESTEVÃM

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
-

MUNICÍPIO:
SOBRAL-CE

DESENHOS DA PRANCHA:
DET. VIGAS COBERTA FL 02

ESCALA:
INDICADA

DATA:
JULHO/2022

REVISÃO
00

ARQUIVO

EST
44